Index of Claims

Application/Control No.

10/748,509

Examiner

Patricia T. Nguyen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KUYEL ET AL.

Art Unit

2817

√	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
	Pastricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim																				٠.	
1 1 1 = 51 52 3 3 4 55 53 4 4 4 4 4 55 55 56 66 77 <td< td=""><td>Cla</td><td>aim</td><td colspan="7">Date</td><td colspan="3">Claim</td><td></td><td colspan="5">Date</td></td<>	Cla	aim	Date							Claim				Date							
2 2 3 3 4 4 5 5 6 55 7 57 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 77 28 79 30 80 31 81 32 73 33 83 34 84 35 85 79 88 29 79 30 86 33 83 34 84 35 85	Final	Original	5/16/05										Final	Original							
2 2 3 3 4 4 5 5 6 55 7 57 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 77 28 79 30 80 31 81 32 73 33 83 34 84 35 85 79 88 29 79 30 86 33 83 34 84 35 85	1	1	=											51	\neg	ヿ				$\overline{}$	Γ
3 3 4 4 4 4 4 4 4 5 54 55 55 56 56 57 8 58 9 59 9 59 9 59 9 59 9 59 9 59 9 59 9 59 9 9 59 9 9 59 9	2	2	П											52		T				П	Γ
4 4 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3	3	П			_								53		T				Π	Γ
5 5 6 56 56 57 57 58 59 59 59 59 59 60 61 61 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 64 65 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67 67 67 67 67 67 67 68 69 <td>4</td> <td>4</td> <td>П</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>Γ</td>	4	4	П											54		П				П	Γ
6 7 56 57 58 58 59 58 59 58 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 50 50 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 61 61 62 63 63 63 63 63 64 64 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 67 67 68 68 69 60 70 71 71 71 72 72 73 73	5	5	1		Г									55							Γ
8 9 10 60 111 61 12 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 76 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 96 97 97 97 98 98		6			Г									56							Γ
Section Sect																					
10																					
11 12 61 62 13 63 64 65 14 66 65 66 15 66 66 67 18 68 69 70 19 69 70 71 22 70 71 72 23 73 74 72 23 74 74 72 25 75 75 75 26 76 77 78 29 79 80 80 30 80 81 81 31 81 82 83 33 83 84 84 35 85 86 86 37 87 88 89 40 90 90 91 41 91 92 93 44 94 95 96 47 97 98 99																					L
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 99 99																					L
13 63 14 65 15 66 16 66 17 68 18 69 20 70 21 72 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99								_	L							\dashv				<u>L</u>	L
14 64 15 66 17 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 48 98 49 99		12				_	L		L					62					L		L
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		13		L	L	L									Щ				<u> </u>		L
16 17 66 67 68 19 68 69 70 21 70 71 72 73 24 74 75 75 76 77 77 78 79 78 79 30 80 81 82 83 83 83 83 83 83 83 84 84 85 86 86 87 88 89 90 90 90 90 90 91 94 94 94 94 94 94 98 98 98 99					匚	<u> </u>									Щ				<u> </u>	L_	L
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		15												65	Ш				<u> </u>		L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			L.	<u> </u>	L	L	Ļ.,	<u> </u>								_			L.	_	Ļ
19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 96 47 98 49 99			L	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_						\sqcup	_					Ļ
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			_	1_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L		<u> </u>	L							_			_		L
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98				_	L_	_	_	_	Ц.							_				L	Ļ
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	<u> </u>	_	L.			<u> </u>		<u> </u>				70		_				_	Ļ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		21	L		L		<u> </u>	_	_	ļ		.			\sqcup	_	_			<u> </u>	╀
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			<u> </u>	-	_	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			ļ		\vdash	_			<u> </u>	⊢	╀
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99		23	▙	L	_	_	_		_	<u> </u>			<u> </u>	73		_			<u> </u>	<u> </u>	Ļ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 99	<u> </u>		<u> </u>	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		\vdash	-		_	<u> </u>	<u> </u>	╀
27 28 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25	ļ	┞	_		<u> </u>	Ļ	<u> </u>	_					-	-			<u> </u>	⊢	╀
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26	┵	<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>		_				\vdash	-+			⊢	⊢	╀
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27	ł.—		-	-	\vdash	⊢	⊢	\vdash						-		_		⊢	╀
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	1	-	⊢	⊢	 						\vdash	\dashv		-		⊢	╁
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			 	┢	-			┝	⊢		_				\vdash	\dashv		-	<u> </u>	├	╁
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	├		 	⊢			├	⊢	⊢	-	_				\vdash	-	—		⊢	╫┈	╁
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	╁╌	┢		 	├	┢	-		\vdash		-	82	Н	-+	_		\vdash	├	t
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	33	 			-	 	┢	\vdash		\vdash				H	_		-	┢	\vdash	t
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	\vdash	-	-	\vdash	┢	\vdash	\vdash	-		 		1	-			┢	╁	t
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		 	┢			<u> </u>	H	 						\vdash	\dashv	_	_	 	┢	t
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	╁	╁		╁	-	-	-	_				\vdash	\dashv	_	-	 	┢	t
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—		t	\vdash	\vdash	Н	t^{-}	t	t	Н		1	 		H	\dashv				Н	t
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1		t	\vdash	T	\vdash	\vdash			<u> </u>	-	1	· · · ·		\vdash	-			\vdash	\vdash	t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t	\vdash	\vdash	 	Г	T			<u> </u>	1			П	\dashv			 	Т	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T			Т	Ι		1			ì		90		\neg		Г			T
42 92 43 93 44 94 95 96 96 97 48 98 49 99		41					Г					ĺ		91	П					Γ	T
43 93 44 94 95 96 97 98 49 99			T	Γ	Ī. —	Г	Г					1		92						Г	Τ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43	Π		П	Γ						1		93							Γ
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99		44			L				Γ]		94			_				Ι
46		45]		95		\Box					Γ
48 98 99 99 99 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		46						\Box						96							ſ
49 99 99		47					匚			Ĺ]		97	Ш						Ĺ
		48				\Box]			\square						Ĺ
50						<u> </u>	匚			\Box			<u></u>	99	Ш	\Box	_	_	$oxed{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$	Ţ
		50	<u></u>					ட	L	L			L	100	L	l		L_{-}		<u>L</u> _	1

Cla	Date										
Final	Original										
	51 52		_								
	52										
-	53		-	_		_			_	_	
	54	\neg	\neg		-	_			-		
<u> </u>	54 55	\vdash	-		-		-			_	
	55	\dashv	_								
—	56		\dashv				-		\vdash	_	
-	57		-		_					_	
<u> </u>	58			_	-					-	
<u> </u>	59				-		_	_			
<u> </u>	60	_								_	
<u> </u>	61		Щ								
ļ	62				L.				Щ,	_	
<u> </u>	63				Щ						
L	64				Щ		L				
	65						$oxed{oxed}$				
	66										
	67										
	68										
	69										
	70										
	71										
	71 72										
	73										
	73 74										
	75										
	76 77									L	
	77						_			L	
	78				<u> </u>					_	
	79				_	_	L_				
<u></u>	80			_		L	L			L	
<u> </u>	81				L					L	
	82					L	L			_	
	83					<u> </u>	L		L_	L	
	84				L	<u> </u>					
	85			_	_		$ldsymbol{ld}}}}}}}}$			L	
	86						$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>			
	87				$oxedsymbol{oxed}$	L	L_				
	88						L			L	
	89				L	<u> </u>		L			
	90								_	L	
	91	L						L_	<u> </u>	L	
<u></u>	92	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			Ц	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	
	93	$ldsymbol{le}}}}}}$			<u> </u>		_		L.,	L	
<u> </u>	94	L	<u> </u>		<u> </u>	L_	<u> </u>	L	_	L	
	95	L	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>	_	
	96	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	
	97			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		L	
	98		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	
	99	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
1	100	ı	ı	1	ı	ı	ı		ı	ı	

Cla				- г	ate	<u> </u>		<u>.</u>		
			\neg							\dashv
Final	Original									
	101									
	102									
	102 103									
	104									\Box
	104 105									
	106 107									
	107									
	108									
	109									
	110									
	111									
	112									
	113									
	114									
	115									
	110 111 112 113 114 115 116									
	117									
	118									
	118 119									
	120									
	121 122			L		L				
	122					L				Ш
	123 124 125 126 127 128					_				Ш
	124									Ш
	125	_		$oxed{oxed}$		ļ				Щ
	126					<u> </u>				Ш
	127			_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		_	Ш
	128					_	<u> </u>			Ш
	129 130			_		_				
	130				<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>
	131	<u> </u>		Щ			_	_	<u> </u>	Щ
	132 133	<u> </u>		_	_		ļ	_		
	133	\vdash	<u> </u>	\vdash		_	┝-	<u> </u>	-	-
	134 135	<u> </u>		<u> </u>	_	 	 	⊢	-	$\vdash \vdash$
	135	<u> </u>		<u> </u>	_		 	\vdash	-	H
	130	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	-	-	$\vdash \vdash \mid$
<u> </u>	137 138 139	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	\vdash	_			\vdash
ļ :	130	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	 	-	$\vdash \vdash$
	140	\vdash	-	\vdash			\vdash	 		Н
	141	-		\vdash	<u> </u>	 	 	_	┢	H
	142		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	 -	H
	143	_	\vdash	H	 	Ι-	T	\vdash		Н
	144	\vdash	-	\vdash	H	_	一		_	H
_	145	<u> </u>	\vdash	T	l —		Т	<u> </u>	\vdash	H
 	146	t	\vdash	┢	Н	\vdash	Н			H
	147	 	\vdash	 	<u> </u>	t	t	\vdash	1	H
	148	Т	I^-	T	T-		T	Г	\vdash	П
	149	Н	Т	 	\vdash	\vdash				H
	150	T	\vdash	T	-				_	П
			_		_				_	